(19)日本国特許庁(JP)

/E1\T + C1 7

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号 特開2000-355516 (P2000-355516A)

(43)公開日 平成12年12月26日(2000.12.26)

弁理士 霜越 正夫 (外1名)

(51) Int.Cl. ⁷		觀別記号	FΙ				テーマコート"(参考	돌)
A 6 1 K	7/00		A 6 1 K	7/00		C	40083	3
	7/02			7/02		A	1	
	7/025			7/025				
,	7/06			7/06				
	7/08			7/08				
		審査請求	未請求 請求	項の数6	OL	(全 13 頁	質) 最終頁に	に続く
(21)出願番号		特願平11-166553	(71) 出願人	00000006	6			
				味の素株	式会	社		
(22)出顧日		平成11年6月14日(1999.6.14)		東京都中	央区	京橋1丁目	115番1号	
			(72)発明者	f 写岡 良	輔			
				神奈川県	川崎	市川崎区鉾	木町1-1	味の
				素株式会	社ア	ミノサイエ	ンス研究所内	
			(72)発明者	石井 博	治			
				神奈川県	川崎	市川崎区鉾	木町1−1 □	味の
				素株式会	社ア	ミノサイエ	ンス研究所内	

(74)代理人 100064687

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 新規化粧料組成物

(57)【要約】

【課題】皮膚に対しうるおいを与え、優れた透湿性を持ち、閉塞感を与えない、また毛髪に用いた場合にも乾燥時のうるおいのみならず、洗い流し時のなめらかさの付与といった官能に優れた化粧料を提供すること。

【解決手段】炭素原子数6~22の直鎖又は分岐鎖の飽和又は不飽和のアシル基を有するN-長鎖アシル中性アミノ酸のエステルであって、そのアルコール部位を構成する炭化水素基が炭素原子数1~10の直鎖又は分岐鎖の飽和又は不飽和の炭化水素基である、N-長鎖アシル中性アミノ酸エステル(成分A)又は/及び炭素原子数6~22の直鎖又は分岐鎖の飽和又は不飽和のアシル基を有するN-長鎖アシル酸性アミノ酸のジエスエルであって、そのアルコール部位を構成する炭化水素基が炭素原子数1~10の直鎖又は分岐鎖の飽和又は不飽和の炭化水素基である、N-長鎖アシル酸性アミノ酸ジエステル(成分B)並びに湿潤剤(成分C)を有効成分として含有することを特徴とする化粧料組成物。

【特許請求の範囲】

【請求項1】炭素原子数6~22の直鎖又は分岐鎖の飽和又は不飽和のアシル基を有するN-長鎖アシル中性アミノ酸のエステルであって、そのアルコール部位を構成する炭化水素基が炭素原子数1~10の直鎖又は分岐鎖の飽和又は不飽和の炭化水素基である、N-長鎖アシル中性アミノ酸エステル(成分A)又は/及び炭素原子数6~22の直鎖又は分岐鎖の飽和又は不飽和のアシル基を有するN-長鎖アシル酸性アミノ酸のジエスエルであ

って、そのアルコール部位を構成する炭化水素基が炭素原子数1~10の直鎖又は分岐鎖の飽和又は不飽和の炭化水素基である、N-長鎖アシル酸性アミノ酸ジエステル(成分B)並びに湿潤剤(成分C)を有効成分として含有することを特徴とする化粧料組成物。

【請求項2】N-長鎖アシル中性アミノ酸エステルが下記一般式(1)で表されるものであることを特徴とする請求項1記載の化粧料組成物。

【化1】

(式中、 R^1 は炭素原子数5~21の直鎖又は分岐鎖のアルキル基又はアルケニル基を、 R^2 は水素原子又は炭素原子数1~3の直鎖又は分岐鎖のアルキル基を、 R^3 は水素原子又は炭素原子数1~4の直鎖又は分岐鎖のアルキル基を、 R^4 は炭素原子数1~10の分岐鎖又は直鎖のアルキル基又はアルケニル基を、そして R^4 0~2

の整数を示す。)

【請求項3】N-長鎖アシル酸性アミノ酸ジエステルが下記一般式(2)で表されるものであることを特徴とする請求項1または2記載の化粧料組成物。

【化2】

(式中、 R^5 は炭素原子数5~21の分岐鎖又は直鎖のアルキル基又はアルケニル基を、 R^6 及び R^7 はそれぞれ独立に炭素原子数1~10の直鎖又は/及び分岐鎖のアルキル基又はアルケニル基を、そして R^4 の整数を示す。)

【請求項4】Nー長鎖アシル中性アミノ酸エステルを構成する中性アミノ酸がザルコシン、アラニン、グリシンまたはN-メチル- β -アラニンから選ばれる中性アミノ酸であることを特徴とする請求項 $1\sim3$ のいずれかに記載の化粧料組成物。

【請求項5】N-長鎖アシル中性アミノ酸エステルのアルコール部位がイソプロピル基であることを特徴とする請求項1~4のいずれかに記載の化粧料組成物。

【請求項6】N-長鎖アシル中性アミノ酸エステルのアシル基がラウロイル基であることを特徴とする請求項1~5のいずれかに記載の化粧料組成物。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】本発明は、新規化粧料組成物、更に詳しくはN-長鎖アシル中性アミノ酸エステル 又は/及びN-長鎖アシル酸性アミノ酸ジエステル並び に湿潤剤を有効成分として含有することを特徴とする化 粧品組成物に関する。

[0002]

【従来の技術】化粧料において湿潤剤は、水分を吸収 し、皮膚や毛髪にうるおいと柔軟さ、なめらかさを与 え、また製品(化粧料)の乾燥を防ぐという目的から用 いられている。

【0003】また、化粧料は、通常、感触の改良、成分の結合剤、エモリエント剤、剤型保持といった目的から油性原料が配合されている。従来使用されている油性原料としては、流動パラフィンやミリスチン酸イソプロピル(IPM)、パルミチン酸イソプロピル(IPP)といった脂肪酸エステルが挙げられるが、従来の油性原料では湿潤剤と併用することにより、皮膚にうるおいを与えるといった点では満足できるものの水分の透過性(透湿性)を妨げ、閉塞感を与えてしまい官能面において満足できるとはいえなかった。また、毛髪に用いた場合にも乾燥時のうるおいにおいては満足できるものの、洗い流し時のなめらかさの付与という点においては十分満足できるものではなかった。

[0004]

【発明が解決しようとする課題】前項記載の従来技術の 背景下に、本発明の目的は、湿潤剤と油性原料を併用す ることで皮膚に対しうるおいを与え、優れた透湿性を持 ち、閉塞感を与えない、また毛髪に用いた場合にも乾燥 時のうるおいのみならず、洗い流し時のなめらかさの付 与といった官能に優れた化粧料を提供することにある。

[0005]

【課題を解決するための手段】本発明者は、前項記載の目的を達成すべく鋭意研究の結果、湿潤剤と特定のN-長鎖アシル中性アミノ酸エステル又は/及びN-長鎖アシル酸性アミノ酸ジエステルとを併用することで前記の問題点が解消されうることを見出し、このような知見に基づいて本発明を完成するに至った。

【0006】すなわち、本発明は、炭素原子数6~22の直鎖又は分岐鎖の飽和又は不飽和のアシル基を有するNー長鎖アシル中性アミノ酸のエステルであって、そのアルコール部位を構成する炭化水素基が炭素原子数1~10の直鎖又は分岐鎖の飽和又は不飽和の炭化水素基である、Nー長鎖アシル中性アミノ酸エステル(成分A)又は/及び炭素原子数6~22の直鎖又は分岐鎖の飽和又は不飽和のアシル基を有するNー長鎖アシル酸性アミノ酸のジエスエルであって、そのアルコール部位を構成する炭化水素基が炭素原子数1~10の直鎖又は分岐鎖の飽和又は分岐鎖の炭化水素基である、Nー長鎖アシル酸性アミノ酸ジエステル(成分B)並びに湿潤剤(成分C)を有効成分として含有することを特徴とする化粧料組成物に関する。

[0007]

【発明の実施の形態】以下、本発明を詳細に説明する。 【0008】最初に、本発明に係わるN-長鎖アシル中 性アミノ酸エステル(成分A)について詳述する。

【0009】本発明におけるN-長鎖アシル中性アミノ酸エステルの長鎖アシル基としては、炭素原子数6~22の直鎖又は分岐鎖の飽和又は不飽和のものであり、例えば、カプリン酸、ラウリン酸、ミリスチン酸、パルミチン酸、ステアリン酸、ベヘニン酸、リノール酸、リノレイン酸、オレイン酸、イソステアリン酸、2-エチルヘキサン酸、ヤシ油脂肪酸、牛脂油脂脂肪酸、硬化牛脂油脂肪酸等から誘導することのできるアシル基を挙げることができる。好ましいアシル基としては、カプロイル基酸、ラウロイル基、ミリスチル基、パルミトイル基、

ステアロイル基、ベヘノイル基、ココイル基、硬化牛脂油脂肪酸アシル基等が挙げられる。

【0010】また、中性アミノ酸部位を構成する中性アミノ酸は、グリシン、アラニン、バリン、ロイシン、イソロイシン、セリン、スレオニン、プロリン、 β -アラニン、アミノ酪酸、ザルコシン、N-メチル- β -アラニン等の中性アミノ酸が挙げられる。好ましくは、グリシン、アラニン、 β -アラニン、 α -アミノ酪酸、ゲーアミノ酪酸、ザルコシン及びN-メチル- β -アラニンであり、特に好ましいのはザルコシン、アラニン、グリシン、N-メチル- β -アラニンである。なお、これらのアミノ酸は、光学活性であれ、ラセミ体であれ、いずれでもよい。

【0011】また、アルコール部位を構成する炭化水素 基は、炭素原子数が1~10の分岐鎖又は直鎖のアルキ ル基又はアルケニル基であるが、アルキル基のものが好 ましく、例えばメタノール、エタノール、プロパノー ル、イソプロパノール、ブタノール、セーブタノール、 イソブタノール、ヘキサノール、シクロヘキサノール、 オクタノール、2-エチルヘキサノール、デカノールな どから誘導することのできる炭化水素基を挙げることが できる。また、炭素原子数が1~4の分岐鎖又は直鎖の アルキル基が使用感上の観点からより好ましく、このう ち更に好ましいものとして炭素原子数が2~4の分岐鎖 又は直鎖のアルキル基が挙げられる。また、使用感に加 え加水分解安定性の面から、炭素原子数3~4の分岐鎖 のアルキル基が特に好ましく、イソプロピル基、t-ブ チル基、イソブチル基などが挙げられる。このうち、最 も好ましいのはイソプロピル基である。

【0012】本発明におけるN-長鎖アシル中性アミノ酸エステルの好ましい例を一般式で示すと、下記一般式(1)で表されるものを挙げることができる。

[0013]

【化3】

【0014】(式中、R¹ は炭素原子数5~21の直鎖 又は分岐鎖のアルキル基又はアルケニル基を、R² は水 素原子又は炭素原子数1~3の直鎖又は分岐鎖のアルキ ル基を、R³ は水素原子又は炭素原子数1~4の直鎖又 は分岐鎖のアルキル基を、R⁴ は炭素原子数1~10の 分岐鎖又は直鎖のアルキル基又はアルケニル基を、そし てmは0~2の整数を示す。)

【0015】一般式(1)中、アシル基(R1-CO-)及びアルコール部位を構成する炭化水素基のR4として好ましいものは前述した通りである。また、アミノ

酸部位として好ましいものも前述した通りである。

【0016】本発明におけるN-長鎖アシル中性アミノ酸エステルは、例えば、N-長鎖アシル中性アミノ酸とアルコールとを常圧又は減圧下で加熱脱水縮合エステル化することにより得ることができる。また、トルエンなどの溶媒を用いた共沸脱水縮合反応やエステル交換反応によることもできる。このようなN-長鎖アシル中性アミノ酸エステルの合成に使用するN-長鎖アシル中性アミノ酸やアルコールは、必ずしも単一化合物である必要はなく、アシル基や中性アミノ酸の種類の異なるN-長

鎖アシル中性アミノ酸の混合物であってもよく、鎖長等 の異なるアルコールの混合物であってもよい。

سردن

【0017】因みに、N-長鎖アシル中性アミノ酸は、例えば塩基性触媒下に長鎖脂肪酸ハライドとアミノ酸を反応させるいわゆるショッテン・バウマン反応(特公昭51-38681など参照)等の公知の方法により製造することができる。

【0018】次に、N-長鎖アシル酸性アミノ酸ジエステル(成分B)について詳述する。

【0019】本発明におけるN-長鎖アシル酸性アミノ酸ジエステルの長鎖アシル基は、上に説明したN-長鎖アシル中性アミノ酸エステルの長鎖アシル基と同じであり、好ましいアシル基も同じである。

【0020】また、酸性アミノ酸部位を構成する酸性アミノ酸は、グルタミン酸、アスパラギン酸等が挙げられる。特に好ましいのはグルタミン酸である。なお、これらのアミノ酸は、光学活性体でもラセミ体でもいずれでもいい。

【0021】アルコール部位は、先に説明したN-長鎖アシル中性アミノ酸エステルの長鎖アシル基と同じであり、好ましいものも同じである。

【0022】本発明におけるN-長鎖アシル酸性アミノ酸ジエステルの好ましい例を一般式で示すと、下記一般式(2)で表されるものを挙げることができる。

【0023】 【化4】

【0024】(式中、 R^5 は炭素原子数5~21の分岐 鎖又は直鎖のアルキル基又はアルケニル基を示し、 R^6 及び R^7 はそれぞれ独立に炭素原子数1~10の直鎖又 は分岐鎖のアルキル基又はアルケニル基を示し、そして nは0又は1の整数を示す。)

【0025】本発明におけるN-長鎖アシル酸性アミノ酸ジエステルは、例えば、N-長鎖アシル酸性アミノ酸とアルコールとを常圧又は減圧下で加熱脱水縮合エステル化することにより得ることができる。また、トルエンなどを溶媒として用いた共沸脱水縮合反応やエステル交換反応によることもできる。このようなN-長鎖アシル酸性アミノ酸ジエステルの合成に使用するN-長鎖アシル酸性アミノ酸やアルコールは、必ずしも単一化合物である必要はなく、アシル基や酸性アミノ酸の種類の異なるN-長鎖アシル酸性アミノ酸の混合物であってもよく、鎖長等の異なるアルコールの混合物であってもよい。

【0026】因みに、N-長鎖アシル酸性アミノ酸は、例えば塩基性触媒下に長鎖脂肪酸ハライドとアミノ酸を反応させるいわゆるショッテン・バウマン反応(特公昭46-8685、特公昭48-35058、特公昭51-38681号公報など参照)等の公知の方法により製造することができる。

【0027】これらのN-長鎖アシル中性アミノ酸エステル(成分A)、N-長鎖アシル酸性アミノ酸ジエステル(成分B)は、皮膚や粘膜に対する刺激性が低く、皮膚に塗布した場合にも、透湿性が高く閉塞感を与えない。また、皮膚へののびのよさ、なじみのよさ、なめらかさといった使用感、毛髪に用いた場合にも乾燥時のうるおい、洗い流し時のなめらかさ等官能的にも優れることから特に化粧品用の油性原料として用いるのに優れた

ものである。特に、Nー長鎖アシル中性アミノ酸エステルは、油性原料に特有の不快な油性感、べたつき感がなく、さっぱりあるいはさらさらした軽い感触に優れており、化粧料に用いる上でNー長鎖アシル酸性アミノ酸ジエステルよりも好ましい。

【0028】次に、湿潤剤(成分C)について説明す る。

【0029】湿潤剤は、大気中から水分を吸収し、皮膚にうるおいと柔軟さとなめらかさを与え、また製品の乾燥を防ぐという目的から用いられ、例としては多価アルコール、角質中に存在するNMF(Natural Moisturing Factor:自然保湿因子)とよばれる親水性物質、糖類、多糖類また多糖類誘導体、ポリアミノ酸及びその誘導体、ベタイン等のアミノ酸誘導体等が挙げられる。湿潤剤は化粧料成分の中で前述したような重要な機能を果たすが、そのほかに静菌作用や香料保留剤として用いる場合もある。

【0030】以下に前述した湿潤剤(成分C)を具体的に例示する。

【0031】多価アルコールの例としては、グリセリン、プロピレングリコール、1,3-ブチレングリコール、イソプレングリコール、ポリエチレングリコール、ジグリセリン、トリグリセリン、テトラグリセリン、ペンタグリセリン、ヘキサグリセリン、デカグリセリン、ソルビトール、エチレングリコール、エリスリトール等が挙げられる。

【0032】NMFとしては、プロリン、グリシン、アラニン、セリン、スレオニン、アルギニン、グルタミン酸、アスパラギン酸、ロイシン、イソロイシン、バリンなどのアミノ酸類、ピロリドンカルボン酸、ピロリドンカルボン酸塩、乳酸、乳酸塩、尿素、グルコサミン、ク

レアチン、クエン酸塩等が挙げられる。

【0033】糖類、多糖類及び多糖類誘導体としては、 スクロース、ラクトース、トレハロース、天然オリゴ 糖、ヒアルロン酸、そのナトリウム塩、コンドロイチン 硫酸等が挙げられる。

【0034】ポリアミノ酸、その誘導体、その他、アミノ酸誘導体としてはポリグルタミン酸、ポリアスパラギン酸を含むポリアミノ酸及びその塩、大豆蛋白分解物、デオキシリボ核酸、グリシンベタイン、キチン、キトサン、脱アセチル化キチン等が挙げられる。

【0035】本発明の新規化粧料組成物には、上に説明した成分A及び/又は成分B並びに成分Cに加えて、本発明の効果を阻害しない範囲で、通常使用される各種添加物を任意の成分として添加することができる。例としては、界面活性剤、シリコーン化合物、高分子物質(高分子化合物)、アルコール類、紫外線吸収剤、色素、顔料、ビタミン、酸化防止剤、金属イオン封鎖剤、防腐剤、殺菌剤、抗炎症剤、pH調整剤、パール化剤、核酸、酵素、天然抽出物等の化粧品原料基準、化粧品種別配合成分規格、医薬部原料規格、日本薬局方、食品添加物公定書記載の原料等が挙げられる。

【0036】界面活性剤の例としては、アルキル硫酸 塩、アルキルリン酸塩、ポリオキシエチレンアルキルエ ーテル硫酸塩、ポリオキシエチレンアルキルフェニルエ ーテル硫酸塩、ポリオキシエチレンアルキルカルボン酸 塩、アルキルフェニルエーテルスルホン酸塩、アルキル スルホコハク酸及びその誘導体の塩、N-アシルザルコ シン及びその誘導体の塩、N-アシル-N-メチル-β - アラニン塩、ポリオキシエチレンヤシ油脂肪酸モノエ タノールアミド硫酸塩、ポリオキシエチレンアルキルエ ーテルリン酸塩、高級脂肪酸塩、N-アシルグリシン 塩、N-アシルアラニン塩等のアニオン界面活性剤;カ ルボベタイン型両性界面活性剤、スルホベタイン型両性 界面活性剤、ヒドロキシスルホベタイン型両性界面活性 剤、アミドスルホベタイン型両性界面活性剤、ホスホベ タイン型両性界面活性剤、イミダゾリン型両性界面活性 剤、レシチン誘導体等の両性界面活性剤;プロピレング リコール脂肪酸エステル、グリセリン脂肪酸エステル、 ポリオキシエチレングリセリン脂肪酸エステル、ポリグ リセリン脂肪酸エステル、ソルビタン脂肪酸エステル、 ポリオキシエチレンソルビタン脂肪酸エステル、ポリオ キシエチレンソルビット脂肪酸エステル、ポリオキシエ チレンアルキルフェニルホルムアルデヒド縮合物、ポリ オキシエチレンヒマシ油、ポリオキシエチレン硬化ヒマ シ油、ポリオキシエチレンステロール及びその誘導体、 ポリエチレングリコール脂肪酸エステル、ポリオキシエ チレンアルキルエーテル、ポリオキシエチレンポリオキ シプロピレンアルキルエーテル、ポリオキシエチレンア ルキルフェニルエーテル、ポリオキシエチレンラノリン 及びその誘導体、ポリオキシエチレンミツロウ誘導体、

ポリオキシエチレンアルキルアミン、ポリオキシエチレン脂肪酸アミド、アルカノールアミド、シュガーエステル類、ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油ピログルタミン酸エステル、ポリオキシエチレングリセリルピログルタミン酸エステル等のノニオン界面活性剤;4級アンモニウム塩、アミドアミン類、Nーアシルアルギニンエステル塩、N-[3-アルキルオキシー2-ヒドロキシプロピル]ーLーアルギニン塩等のカチオン界面活性剤が挙げられる。なお、アニオン界面活性剤の塩としてはナトリウム、マグネシウム、カリウム、アンモニウム、ジエタノールアミン、トリエタノールアミン、アルギニン、リジン塩等が挙げられ、これら各種の界面活性剤を添加することができる。

【0037】シリコーン化合物の例としては、メチルポ リシロキサン、高重合メチルポリシロキサン、ポリオキ シエチレン・メチルポリシロキサン共重合体、ポリオキ シプロピレン・メチルポリシロキサン共重合体及びポリ (オキシエチレン、オキシプロピレン)・メチルポリシ ロキサン共重合体等のエーテル変性シリコーン、ステア ロキシメチルポリシロキサン、ステアロキシトリメチル シラン、メチルハイドロジェンポリシロキサン、オクタ メチルポリシロキサン、デカメチルポリシロキサン、デ カメチルシクロペンタシロキサン、オクタメチルシクロ テトラシロキサン、テトラヒドロテトラメチルシクロテ トラシロキサン、メチルシクロポリシロキサン及びドデ カメチルシクロヘキサシロキサン等の環状シリコーン; メチルフェニルポリシロキサン、トリメチルシロキシケ イ酸、アミノエチルアミノプロピルシロキサン・ジメチ ルシロキサン共重合体等のアミノ変性シリコーン、シラ ノール変性ポリシロキサン、アルコキシ変性ポリシロキ サン、脂肪酸変性ポリシロキサン、フッ素変性ポリシロ キサン、エポキシ変性ポリシロキサン、アルコキシ変性 ポリシロキサンパーフルオロポリエーテル、ポリ酢酸ビ ニルジメチルポリシロキサン、及びこれらの1種又は2 種以上を乳化したシリコーンエマルジョン等が挙げられ

【0038】高分子物質(高分子化合物)の例としては、グアーガム、ローカストビンガム、クインスシード、カラギーナン、ガラクタン、アラビアガム、トラガカントガム、ペクチン、マンナン、デンプン、プルラン等の植物系多糖類高分子、キサンタンガム、デキストラン、サクシノグルカン、カードラン、ヒアルロン酸等の微生物由来の多糖類系、ゼラチン、カゼイン、アルブミン、コラーゲン等の動物系の蛋白類系、メチルセルロース、エチルセルロース、ヒドロキシプロピルセルロース、カルボキシルメチルセルロース及びその塩、メチルヒドロキシプロピルセルロース関びその塩、メチルヒドロキシプロピルセルロース等のセルロース誘導体、可溶性デンプン、カルボキシルデンプン、メチルデンプンであずンプン誘導体、アルギン酸プロピレングリコールエステル、アルギン酸塩

等のアルギン酸誘導体、ポリビニルアルコール、ポリビ ニルブチラール、酢酸ビニル・ビニルピロリドン共重合 体、酢酸ビニル・クロトン酸共重合体、ビニルメチルエ ーテル・マレイン酸エチル共重合体、ビニルメチルエー テル・マレイン酸ブチル共重合体、クロトン酸・酢酸ビ ニル・ネオデカン酸ビニル共重合体、メトキシエチレン 無水マレイン酸共重合体、イソブチレン・マレイン酸ナ トリウム共重合体、N-メチルピロリドン、ビニルピロ リドン・N、N-ジメチルアミノエチルメタクリル酸共 重合体ジエチル硫酸塩、ビニルイミダゾリウムメトクロ ライド・ビニルピロリドン共重合体、ポリビニルピロリ ドン、ビニルピロリドン・スチレン共重合体、ビニルピ ロリドン・ヘキサデセン共重合体、スチレン・ビニルピ ロリドン共重合体、エイコセン・ビニルピロリドン共重 合体、、カルボキシビニルポリマー等のビニル系誘導 体、アクリル酸アルキル共重合体、ポリアクリル酸及び その塩(ナトリウム、カリウム、アンモニウム、トリエ タノールアミン、アルギニン、リジン等)、ポリアクリ ル酸アルキル、アクリル酸アルキル共重合体、アクリル 酸アミド・スチレン共重合体、アクリル酸アルキル・ス チレン共重合体、アクリル酸オクチルアミド・アクリル 酸エステル共重合体及びその塩、アクリル酸オクチルア ミド・アクリル酸ヒドロキシプロピル・メタクリル酸ブ チルアミノエチル共重合体、アクリル樹脂アルカノール アミン、アクリル酸ヒドロキシエチル・アクリル酸メト キシエチル共重合体、アクリル酸アルキルエステル・メ タクリル酸アルキルエステル・ジアセトン・アセトンア クリルアミド・メタクリル酸共重合体、塩化ジメチルジ アリルアンモニウム・アクリルアミド共重合体等のアク リル酸系誘導体、メタクリロイルエチルジメチルベタイ ン・塩化メタクリロイルエチルトリメチルアンモニウム ・メタクリル酸メトキシポリエチレングリコール共重合 体、メタクリロイルエチルジメチルベタイン・塩化メタ クリロイルエチルトリメチルアンモニウム・メタクリル 酸2-ヒドロキシエチル共重合体、カルボキシメチルデ キストラン及びその塩;塩化〇-[2-ヒドロキシ-3 - (トリメチルアンモニオ)プロピル]ヒドロキシエチ ルセルロース、塩化〇-[2-ヒドロキシ-3-(ラウ リルジメチルアンモニオ) プロピル] ヒドロキシエチル セルロース等のカチオン化セルロース;塩化〇-[2-ヒドロキシー3-(トリメチルアンモニオ)プロピル] グァーガム等のカチオン化グアーガム、エポキシ樹脂イ ソステアリン酸エステル、ポリアミドエピクロルヒドリ ン樹脂、ビスフェノールエポキシ樹脂脂肪酸エステル、 ポリエチレングリコール・エピクロルヒドルン・ヤシ油 アルキルアミン・ジプロピレントリアミン縮合物、パー フルオロポリエーテル等が挙げられる。

, --

【0039】アルコールの例としては、セチルアルコール、ステアリルアルコール、ベヘニルアルコール、イソステアリルアルコール、オクチルドデカノール、オレイ

ルアルコール、ミリスチルアルコール等の高級アルコール、エタノール、イソプロピルアルコール等の低級アルコール等が挙げられる。

【0040】紫外線吸収剤の例としては、ベンゾフェノン汚導体、パラアミノ安息香酸誘導体、メトキシ桂皮酸誘導体、サルチル酸誘導体、ウロカニン酸及びその誘導体、4-tert-ブチル-4'-メトキシジベンゾイルメタン、2-(2'-ヒドロキシ-5'-メチルフェニル)ベンゾトリアゾール、アントラニル酸メチル等が挙げられる。

【0041】色素の例としては、赤色201号、赤色202号、赤色204号、赤色205号、赤色220号、赤色226号、赤色228号、赤色405号、橙色203号、橙色204号、黄色205号、黄色401号、青色404号、赤色3号、赤色104号、赤色106号、赤色227号、赤色230号、赤色401号、赤色505号、橙色205号、黄色4号、黄色5号、黄色202号、黄色203号、緑色3号、青色1号等の色素が挙げられる。

【0042】顔料の例としては、β-カロチン、カルサミン、コチニール等の天然色素、マイカ、タルク、カオリン、炭酸カルシウム、炭酸マグネシウム、無水ケイ酸、酸化アルミニウム、硫酸バリウム、ベンガラ、黄酸化鉄、黒酸化鉄、酸化クロム、群青、紺青、カーボンブラック、酸化チタン、酸化亜鉛、雲母チタン、魚鱗箔、オキシ塩化ビスマス、窒化ホウ素、ホトクロミック顔料、合成、フッ素金雲母、鉄含有合成フッ素金雲母、微粒子複合粉体等の無機顔料が挙げられる。

【0043】ビタミン類の例としては、栄養剤として用いられるビタミンA、B1、B2、B6及びその誘導体、美白剤としても用いられるビタミンC、及びその誘導体、血管拡張剤として用いられるビタミンE及びその誘導体等が挙げられる。

【0044】酸化防止剤の例としては、トコフェノール類、ジブチルヒドロキシトルエン(BHT)、ブチルヒドロキシアニソール(BHA)等が挙げられる。

【0045】金属イオン封鎖剤の例としては、エチレンジアミン四酢酸(EDTA)ナトリウム塩、リン酸、クエン酸、コハク酸、グルコン酸、ポリリン酸、メタリン酸ナトリウム等が挙げられる。

【0046】防腐剤の例としては、パラベン誘導体、安息香酸誘導体、サリチル酸誘導体等が挙げられる。

【0047】殺菌剤の例としては、塩化ベンザルコニウム、塩化ベンゼトニウム、ハロカルバン、2,4,4-トリクロロ-2-ヒドロキシフェノール、トリクロサン等が挙げられる。

【0048】抗炎症剤としては、 β -グリチルレチン酸、グリチルリチン酸誘導体、アラントイン、アズレン、 ϵ -アミノカプロン酸、ヒドロコルチゾン、ヒノキチオール等が挙げられる。

【0049】その他、美白用薬剤としてアルブチン、コウジ酸、育毛性薬剤としてセンブリエキス、セファランチン、ケーオリザノール、トウガラシチンキ、ショウキョウチンキ、ニコチン酸ベンジルエステル、女性ホルモン剤として、エストラジオール、エチニルエストラジオール、毛根賦活剤としてパントテン酸及びその誘導体、プラセンタエキス、アラントイン、感光素301等が挙げられる。

V -

【0050】また、肌荒れ防止用薬剤として、酸化亜鉛、硫酸亜鉛、アラントインヒドロキシアルミニウム、塩化アルミニウム、硫酸アルミニウム、スルホ石炭酸亜鉛、タンニン酸、清涼化剤としてメントール、カンフル等が挙げられる。

【0051】更に、抗ヒスタミン剤として塩酸ジフェンヒドラミン、マレイン酸クロルフェラミン、角質剥離・溶解剤として、イオウ、サルチル酸、レゾルシン等がある。

【0052】天然物由来の薬剤としてハマメリス、オドリコ草、白樺、ダイオウ、甘草、黄連、シコン、西洋ノコギリ草、アロエ、カミツレ、ユーカリ油などの精製油、ニンジンエキス、アロエ、シコン、リリー、ヘチマ、マロニエ、オオバク、ベニハナ等が挙げられる。

【0053】その他、加水分解蛋白コラーゲン、加水分解シルク等の加水分解蛋白、吸血性昆虫(蚊、シラミ、ノミ、ダニ等)の忌避成分として、ジメチルフタレート、2-エチルー1,3-ヘキサンジオール、ビスブチレンテトラヒドロフルフラール、N,N-ジエチルーmートルアミド等が挙げられる。

【0054】上に説明した種々の成分を配合して本発明の化粧料を作成するには、成分A及び/又は成分B並びに成分Cを必須成分として使用することを除いては特別の制限はなく、従来公知の常法に準ずることができる。

【0055】本発明における成分A及び/又は成分Bの配合量は、目的とする製品によって適宜決定され、特に限定されないが、好ましくは0.01~50重量%であり、さらに好ましくは0.1~20重量%である。0.01重量%未満では本発明の効果が十分に発揮されない場合がある。

【0056】本発明の成分Cの配合量は、目的とする製品によって適宜決定され、特に制限されないが、好ましくは0.01~50重量%であり、さらに好ましくは0.1~20重量%である。0.01重量%未満では、皮膚に対するうるおいの付与が十分でなく、また閉塞感を与えてしまい、毛髪に用いた場合にも乾燥時のうるおい、洗い流し時のなめらかさの付与において十分な性能が発揮されない場合がある。

【0057】本発明の化粧料組成物は、その剤型には特別の制限がなく、乳化系、溶液系、可溶化系、粉末分散

系、水-油二層系、水-油-粉末三層系等、どのような 剤型であっても構わない。

【0058】本発明の化粧料組成物は、その用途にも特 別の制限がなく、洗顔料、メイク落とし、クレンジング フォーム、クレンジングクリーム、化粧水、乳液、、マ ッサージクリーム、コールドクリーム、モイスチャーク リーム、モイスチャージェル、エモリエントローショ ン、美容液、パック、アフターシェイビングローショ ン、、白粉、ファンデーション、口紅、頬紅、眉墨、マ スカラ、シャンプー、リンス、育毛剤、トリートメン ト、ヘアコンディショナー、チック、ヘアリキッド、セ ットローション、パーマネントウエーブ液、ヘアクリー ム、ヘアローション、ヘアムース、パーマ液、染毛剤、 ヘアカラー、ヘアマニキュア、石鹸、ボディシャンプ ー、日焼け止めクリーム、日焼け止めオイル、ハンドソ ープ、デオドラントスプレー、バスオイル、制汗剤、外 用医薬組成物等、各種化粧料及び皮膚外用剤に用いるこ とができる。

[0059]

【実施例】以下、比較例及び実施例により本発明を更に 説明する。

【0060】比較例1~3及び実施例1~4(スキンクリーム):後記第1表に示す組成(成分重量%表示、総量100%)のスキンクリームを常法により調製し、専門パネラー10名にこれらスキンクリームを使用させ、(a)皮膚上でのうるおい、および(b)皮膚に対する閉塞感について官能評価を行った。その結果も、同表に

【0061】官能評価は、比較例1を標準品とし、下に示す基準による平均値を算出した。平均値が5.0~3.5の場合を非常に良好(\bigcirc)、3.5 \bigcirc 2.5の場合を普通(\bigcirc)、そして2.5 \bigcirc 1.0の場合を不良(\triangle)、と判定した。

【0062】<評価基準>

(a)皮膚上でのうるおい

5:標準品よりうるおいがある

4:標準品よりややうるおいがある

3:標準品と同等

併せて記載する。

2:標準品よりややうるおいがない

1:標準品よりうるおいがない

【0063】(b)皮膚に対する閉塞感

5:標準品より閉塞感がない

4:標準品よりやや閉塞感がない

3:標準品と同等

2:標準品よりやや閉塞感がある

1:標準品より閉塞感がある

[0064]

【表1】

议分		较例		実施例			
	1(標準品)	1 2	3		2	3	4
成分A又はB			-,	10.0			,
ソーラウロイルサルコシンイソプロビル		ļ	ļ	10.0	ļ		6.0
N - 硬化牛脂脂肪酸アシルサルコシンオクチル			ļ	 	↓	6.0	D.L
N – ステアロイルーN – メチルー β – アラニンオクチル N – ラウロイルー α – アラニンー 2 – エチルヘキシル		 	 	 	6.0	0.0	
リープワロイルー αーアフニンー 2 ーエナルヘキンル		-		 	0.0		}
Nーラウロイルーαーアラニン-2-エチルヘキシル Nーヤシ油脂肪酸アシルーβ-アラニン-2-エチル Nキシル							
【一ヤシ油脂肪酸アシルグルタミン酸ジオクチル		İ					4.0
Vーミリストイルグルタミン酸ジエチル					L	4.0	ļ
V-硬化牛脂アシルアスパラギン酸ジ2-エチルヘキシル			<u> </u>		4.0		<u></u>
成分で グリセリン				<u> </u>	1	Y A A	T 3 7
プリセリン	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.9
ドリアスパラギン酸ナトリウム	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
公司多額 その他成分	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.
その他成分		118 A	11X-X	10.0	110.0	110.0	110.
動パラフィン	20.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.
リープオイル フタン酸セチル		10.0	5.0	ļ		 	┝
[クダン酸でナル		 	5.0	-	-	 	┼
<u>、リスチン酸イソプロピル</u> フセリン	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.
2タノール	6.0 3.0	3.0	3.6	 3.ŏ	3:ŏ	3:0	3
こノステアリン酸グリセリル	2.0	2.0	2.0	ŽÕ	2.0	2.0	2.
こりオキシェチレンソルピタンモフグリセリンエステル	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3. 2. 2.
() オキシェチレングルビタンモノグリセリンエステル (20E.O)							1
チルパラベン	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.
「チルバラベン	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<u> 0.</u>
製水	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.
製水	残余	残余	残余	残余	残余	残余	残分
(a) 皮膚上でのうるおい		Q	0	Ø	(O	Q	T @
(b) 皮膚に対する閉塞感	-	$\perp \Delta$	10	0	0	0	ΙΟ

【0065】比較例4~6及び実施例5~8(リンス):後記第2表に示す組成(成分重量%表示、総量100%)のリンスを常法により調製し、専門パネラー10名に毛髪を市販のシャンプーで洗浄後、これらのリンスを使用させ、(a)乾燥時のうるおい、および(b)洗い流しのなめらかさについて官能評価を行った。その結果も、同表に併せて記載する。

【0066】官能評価は、比較例4を標準品とし、下に示す基準による平均値を算出した。平均値が5.0~3.5の場合を非常に良好(◎)、3.5~2.5の場合を普通(○)、そして2.5~1.0の場合を不良(△)、と判定した。

【0067】(a)乾燥時のうるおい

5:標準品よりうるおいがある

4:標準品よりややうるおいがある

3:標準品と同等

2:標準品よりややうるおいがない

1:標準品よりうるおいがない

【0068】(b)洗い流し時のなめらかさ

5:標準品よりなめらかさがある

4:標準品よりややなめらかさがある

3:標準品と同等

2:標準品よりややなめらかさがない

1:標準品よりなめらかさがない

【0069】

【表2】

成分	春2表:リン ス	比較例		L	実	本例	
	4 (標準品)	5	6	5	6	7	8
党分A及び日							
Iーバルミトイルーβーアラニンイソプロピル			L	3.0			
ーラウロイルーNーメチルーβ-アラニンオクチル	↓		1	L	2.0		-
ーラウロイルーァーアミノ酪酸-2-エチルヘキシル ーヤシ油脂肪酸アシルーロインンーオクチル				<u> </u>		2.0	0.0
一ヤシ油脂助酸アシルーロインノニオクチル			 	├	+	1.0	2.0
ーバルミトイルアシルグルタミン酸ジイソプロピル ーラウロイルグルタミン酸ジオクチル			+	 		1-4-6	1.0
ーラウロイルアスパラギン酸ジ2-エチルヘキシル					1.0	+	1
分C	 			 	1 4.0	<u></u>	1
- ピロリドン-5-カルボン酸ナトリウム	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
アルビトール	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
:リン	1.0	1.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
' ロリン	1.0	1,0	1.0	1,0	1.0	1.0	1.0
の他の成分							
動パラフィン	3.0						
リスチン酸イソプロピル		3.0	<u> </u>	ļ		 	ļ
ルミチン酸イソプロビル	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0
化ステアリルジメチルベンジルアンモニウム 化ステアリルトリメチルベンジルアンモニウム	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2:0
リオキシエチレンステアリルエーテル	1.5	 1°2	1:5	1.5	1.5	1.5	1 7 5
(リオキシェチレンオレイルエーテル	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	 \$. 8
蘇 都	Ö.İ	<u> </u>	0.1	0.1	0.1	i ŏ.ĭ	0.1
<u>腐和</u> 製水	残余	残余	残余	残余	残余	残余	残余
(a) 乾燥時に毛髪に対するうるおい	_	0	0	<u> </u>	0		8
(b) 洗い流し時の毛髪に対するなめらかさ	_	Δ	Δ	10	T^{o}	0	10

【0070】実施例9~32:下記第3表から第9表 グクリームの配合例を示す。 に、乳液、ヘアトリートメント、ボディシャンプー、口 【0071】 紅、ネールトリートメント、育毛剤、およびクレンジン 【表3】

	第3表:乳	} ——		実施例		
t 分		9	10	1 11	12	13
成分A 又は成分B						
(ーラウロイルサルコシンイソプロ			1			5.0
ーオクタノイルサルコシンイソフ	ロヒル		1	3.0	3.0	
-ラウロイルーN-メチルーB-	アフニンイソノロビル	 	3.0	3.4	 	+
ーラウロイルーαーアラニンー2 ーラウロイルーαーアラニンー2 ーマシ油脂肪酸アシルーαーアラ	ニンー2ー	3.0	1			
-チルヘキシル バーヤシ油脂肪酸アシルグルタミン バーラウロイルグルタミン酸ジエデ バーラウロイルアスパラギン酸ジ2	酸ジイソプロピル		1		2.0	
【ーラウロイルグルタミン酸ジエチ	<i>J</i> V			2.0		┼──
√ーラウロイルアスパラギン酸ジ2 G分C	<u>ーエチルヘキシル</u>	2.0	2.0	<u> </u>	.l	<u> </u>
アグリセリン		5.0	15.0	3.0	3.0	3.0
ルドール		1-3		2.0		
724					2.0	
リグルタミン酸ナトリウム		Ĺ		L	<u> </u>	2.0
その他の成分						
動パラフィン		9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
ロビレングリコールモノステアレ	<u></u>	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ヘニルアルコール		0.5	0.5	9.5	0.5	9.5
リセリンモノステアレート		1.0	1.0	1.0	1:8	1.0
OE (10) モノステアリレート	·	1.0	1.0	1.0		0.1
ペラオキシ安息香酸プチル	Serger	0.1	0.1	0.1	30	30.1
ルポキシビニルポリマー (1 %水	(咨後)	30	30	30	1 3X	1 30 -
プルホーンとニルボッマー (1747) (ラオキシ安息香酸メチル (酸化ナトリウム		1 22	1-42-	2.1	I Value	0.1
(酸化ナトリウム		通量	通量		連 吳	 - 震景
製水		残余		残余	残余	残余

第4表:ヘアートリー	<u> メント</u>		CD FF NO		
成分	14	1 15	実施例	17	18_
成分A又はB		1 49	1 10	1 11	1 19-
成77 A 入は D					
N -ラウロイルサルコシンイソプロビル	5.0	Ι	T	Τ	
Nーラウロイルサルコシンエチル		 	1	<u> </u>	5.0
N-ココイルサルコシンイソプロピル		2.0		3.0	
N-ラウロイルグリシンイソプロピル		2.0	1		
N-ヤシ油脂肪酸アシル-グリシン-2-エチルヘキシル		1.0		I	
Nーオクタノイルーαーアラニン-t -ブチル			2.0		
Nーラウロイルーパリンーイソプロピル			1.0	<u> </u>	
N-ラウロイルグルタミン酸ジイソプロピル				2.0	<u> </u>
N-ミリストイルグルタミン酸シイソプロビル			2.0	<u> </u>	L
成分C	ı				
		1 18 78	1 9 0	100	
グリセリン	10.0	8.0	8.0	8.0	8.0
プロピレングリコール ソル ピ トール		4.0	2.0	 	0,0
乳酸ナトリウム		 	# ₁ V	2.0	
2ーピロリドンー5ーカルボン酸ナトリウム			 	4.4	2.0
その他の成分				1	1 4.0
CO1600MC)					
イソステアリン酸オクチル	36.9	36.9	36.9	36.9	36,9
トリオクタン酸グリセリル	10.0	10.0	10,0	10.0	10.0
イソステアリルアルコール	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
テトラオレイン酸ポリオキシエチレンソルピット(B,0.40)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油(E.O.40)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油(B.O.60)	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0
塩化ステアリン酸トリメチルアンモニウム(50xt% BtO)	3.0	3,0	3.0	3.0	3.0
ブチルパラベン	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ポリオキシエチレンメチルグルコシド(E.O.10)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
精製水	残余	残余	残余	残余	残余

[0073]

第5表: ボディーシャンブー		11740-751	
成分	19	実施例 20	21
成分A又はB			
N-ミリストイル-N-メチルーB-アラニンイソプロピル	3.0		
Nーラウロイルーαーアラニンイソプロビル		2.0	2.0
N-ラウロイルグルタミン酸ジt-プチル		1.0	
N-硬化牛脂脂肪酸アシルグルタミン酸シイソプロピル			1.0
成分C			
1,3-プチレングリコール	1.5	Γ	
2-ピロリドン-5-カルボン酸ナトリウム		1.5	
ヒアルロン酸ナトリウム			1.5
その他の成分			
アクリル酸・メダアクリル酸アルキル (C10-30) 共重合体	1.1	1.1	1,1
トリエタノールアミン	1.5	1.5	1.5
エデト酸ニナトリウム	0.05	0.05	0.05
ポリオキシエチレンラウロイルスルホコハク酸ジナトリウム	13.0	13.0	13.0
スルホコハク酸ジメチルシロキサン共軍合体ジナトリウム	5.0	5.0	5.0
POE(20)モノラウリン酸ソルビタン	1.5	1,5	1.5
N-ヤシ油脂肪酸アシルーN'-カルポキシメトキシエチルーN	3.0	3.0	3.0
, ーカルボキシエチルエチレンジアミンニナトリウム	11.0	146	177
POE (3) ラウリルエーテル硫酸ナトリウム (30%水溶液)	14.0	14.0	14.0
香料	通量	四班	

[0074]

第6表:口紅					
成分			実施例		
	22	23	24	25	26
成分A又はB					
N-ミリストイルーN-メチルーターアラニンイソプロビル	2.8	T	T		
N ーラウロイルーαーアラニンイソプロビル		1.8		l	
Νーヤシ油脂肪酸アシルーα-アラニンー2-エチルヘキシル			1,8	1	
N ーラウロイルーロイシンーイソプロビル				1.8	
Nーラウロイルーイソロイシンーイソプロピル		1			1.8
N-ラウロイルグルタミン酸ジ2-エチルヘキシル		1.0	1	ļ	
N-ラウロイルグルタミン酸シブチル			1.0		
N-ラウロイルグルタミン酸ジt-ブチル			ļ	1.0	
N-硬化牛脂脂肪酸アシルグルタミン酸ジイソプロビル		.1	1		1.0
成分C	1				
グリセリン	3.0	1.0	2.0		
乳酸ナトリウム		1.0		2.0	2.0
2-ビロリドンー5-カルボン酸ナトリウム			1.0		
ヒアルロン酸ナトリウム				1.0	1.0
その他の成分	ł				
色素 二酸化チタン	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
二酸化チタン	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Nーラウロイルリジン	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
セレシン	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
キャンデリラロウ	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
カルナウバロウ	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
ヒマシ油	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
イソステアリン酸ジグリセライド	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
<u>イオン交換水</u>	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
香料	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

[0075] 【表7】

成分	実	施例
	27	28
成分A又はB		
N-ラウロイルサルコシンイソプロヒル	3.0	L
N -ラウロイルグリシンイソプロピル		3.0
N-ラウロイルアスパラギン酸ジイソプロピル		2.0
N-ラウロイルアスパラギン酸ジ2-エチルヘキシル	2.0	T
成分C		
1,3-プチレングリコール	5.0	1
ポリエチレングリコール		5.0
その他の成分		
ステアリン酸	2.0	2.0
ミクロクリスタリンワックス	3.0	3.0
ワセリン	7.0	7.0
水添ラノリン	2.0	2.0
流動パラフィン	17.0	17.0
ポリオキシエチレン (5) オレイン酸エステル	2.0	2.0
トリエタノールアミン	1.0	1.0
粘土鉱物	0.3	0.3
精製水	55.7	55.7
防腐剤	適量	適量
香料	適量	量戲

[0076]

第8表;育毛剤 成分 29 成分A又はB N-ヤシ油脂肪酸アシルグリシンイソプロビル N-ラウロイルサルコシンエチル 2.0 2.0 成分C ポリエチレングリコール グリセリン 2.0 2.0 その他の成分 エチルアルコール ヒノキチオール センブリエキス ビタミンB 8 ビタミンE誘導体 58.0 58.0 温度 量底 量度 通量 量底 通量通量 通量通量 香料可溶化剂 精製水 適量

[0077]

【表9】

第9表:クレンジングクリーと

第9表:クレンジングクリー		La Ara
		恒例
成分	31	32
成分A又はB		
N-ミリストイルーN-メチル-β-アラニン イソプロピル	2.0	1
1		1
N ーラウロイルーイソロイシン-イソプロビル		1.0
N-ミリストイルアスパラギン酸イソプロビル		1.0
成分C		
グリセリン	10.0	10.0
PEG400	15.0	15.0
ジプロピレングリコール	10.0	10.0
その他の成分		
N-アシルグルタミン酸ナトリウム	20.0	20.0
アシルメチルタウリン	5.0	5.0
POE・POPプロックポリマー	5.0	5.0
POE (15) オレインアルコールエーテル	3.0	3.0
ラノリン誘導体	2.0	2.0
防腐剤	量底	適量
キレート剤	適量	適量
香料	通量	適量
色素	適量	適量
精製水	30.0	30.0

[0078]

【発明の効果】本発明によれば、皮膚に対しうるおいを 与え、透湿性が高く、閉塞感を与えることのない、また 毛髪においても乾燥時のうるおいのみならず、洗い流し 時のなめらかさの付与という点にも優れた化粧料を容易 に提供することができる。

フロントページの続き

(51) Int. C1.7

識別記号

FΙ

テーマコード(参考)

A 6 1 K 7/48 7/50

A 6 1 K 7/48

7/50

(72)発明者 小山 匡子

神奈川県川崎市川崎区鈴木町1-1 味の 素株式会社アミノサイエンス研究所内 Fターム(参考) 4C083 AA112 AA122 AB032 AB242

AB442 AC012 AC022 AC072

AC122 AC132 AC182 AC242

AC302 AC352 AC392 AC402

AC422 AC432 AC442 AC482

AC532 AC582 AC612 AC661

AC662 AC682 AC692 AC782

AC792 AD042 AD052 AD092

AD112 AD162 AD202 AD312

AD332 AD512 AD552 AD632

AD662 CC01 CC05 CC13

CC23 CC28 CC33 CC37 CC39

DD31 EE06 EE12 EE22 EE28